

# RPS IT RISK

Prodi Magister Teknik Informatika

Dosen Pengampu : Prof. Dr. Muhammad Said Hasibuan

# A. IDENTITAS MATA KULIAH

- Program Studi: Magister Informatika
- Mata Kuliah: Information Technology Risk Management
- Kode: MTI253309
- SKS: 3
- Semester: 2
- Dosen Pengampu: Prof. Dr. Muhammad Said Hasibuan
- Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL):
  - CPL-1: Analisis dan sintesis solusi TI berbasis risiko
  - CPL-2: Pengambilan keputusan strategis berbasis data dan risiko
  - CPL-3: Integrasi governance, risk, dan compliance



Certificate no: UC-c9b618e7-7c66-4800-8768-5df37cae7ad8

Certificate url: [ude.my/UC-c9b618e7-7c66-4800-8768-5df37cae7ad8](https://ude.my/UC-c9b618e7-7c66-4800-8768-5df37cae7ad8)

Reference Number: 0004

CERTIFICATE OF COMPLETION

# Risk Management for Cybersecurity and IT Managers

Instructors **Jason Dion • 1.8 Million+ Enrollments Worldwide, Dion Training Solutions • ATO for ITIL & PRINCE2, Dion Training Solutions • ATO for ITIL & PRINCE2**

## Muhammad Said Hasibuan

Date **Jan. 26, 2025**

Length **3 total hours**

# CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

CPMK	Deskripsi
CPMK1	Memahami konsep dan prinsip IT Risk Management
CPMK2	Menganalisis risiko TI menggunakan framework
CPMK3	Mengevaluasi dan mengukur risiko TI
CPMK4	Merancang mitigasi dan kontrol risiko
CPMK5	Mengintegrasikan risk governance dalam organisasi

Mg	Sub CPMK	Indikator	Materi	Metode	Penilaian
1	CPMK1	Menjelaskan konsep risiko	Pengantar IT Risk	Lecture	Diskusi
2	CPMK1	Menjelaskan governance	IT Governance	Case	Tugas
3	CPMK2	Analisis framework	NIST, INDEKS KAMI	Lecture	Quiz
4	CPMK2	Identifikasi risiko	Risk Identification	Praktik	Tugas
5	CPMK3	Risk assessment	Qualitative	Simulasi	Tugas
6	CPMK3	Risk measurement	Quantitative	Diskusi	Quiz
7	CPMK3	Tools analysis	FMEA,OCTAVE	Praktik	Tugas
8	-	-	UTS	-	Ujian
9	CPMK4	Mitigasi risiko	Risk Treatment	Lecture	Tugas
10	CPMK4	Kontrol TI	IT Control	Case	Tugas
11	CPMK4	Cyber Risk	AI, Cloud Risk	Diskusi	Quiz
12	CPMK5	BCP	Business Continuity	Praktik	Tugas
13	CPMK5	DRP	Disaster Recovery	Simulasi	Tugas
14	CPMK5	Governance	Risk Integration	Presentasi	Project
15	CPMK5	Presentasi	Project	Presentasi	Project
16	-	-	UAS	-	Ujian

# 1. Rubrik Tugas Individu (Analisis Risiko)

Aspek	Skor 1	Skor 2	Skor 3	Skor 4
Identifikasi Risiko	Tidak tepat	Kurang lengkap	Cukup lengkap	Sangat lengkap
Analisis Dampak	Tidak jelas	Kurang logis	Logis	Sangat mendalam
Metodologi	Tidak sesuai	Kurang tepat	Tepat	Sangat tepat
Penyajian	Tidak sistematis	Kurang rapi	Rapi	Profesional

## 2. Rubrik Project (Kelompok)

Aspek	Bobot	Deskripsi
Problem Definition	15%	Kejelasan kasus
Risk Identification	20%	Kelengkapan risiko
Risk Analysis	20%	Metode & kedalaman
Mitigation Plan	25%	Solusi realistis
Presentasi	20%	Komunikasi & visual

# 3. Rubrik Presentasi

Aspek	Skor 1-4
Penguasaan Materi	1-4
Struktur Presentasi	1-4
Visualisasi	1-4
Argumentasi	1-4

Terima Kasih